

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil aktivitas antijamur, dapat disimpulkan bahwa komposisi optimal media kultur bakteri diperoleh pada kombinasi pH 8, 2 % pepton, 1 mM MnSO_4 , dan durasi 8 jam dengan persentase 44,53 % untuk tipe aplikasi kultur sel. Sedangkan, untuk aplikasi supernatan bebas sel diperoleh kombinasi optimal media kultur bakteri dengan pH 8, 1 mM MnSO_4 , dan durasi 8 jam dengan persentase 17,80 % dalam menghambat pertumbuhan jamur *C. gloeosporioides*. Pengukuran konsentrasi protein total dan visualisasi gel SDS-PAGE memperlihatkan pita yang signifikan dengan berat molekul 38, 45, 54, dan 63 kDa.

B. Saran

Mengacu dari hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk melakukan analisis kromatografi untuk mengidentifikasi karakteristik dari masing-masing senyawa metabolit yang berperan sebagai senyawa antijamur yang dihasilkan pasca optimasi media kultur bakteri.



